

**Garant****Diabolo VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 3/16****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122361 3/16   |
| GTIN          | 4062406116552 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met hoge centreernauwkeurigheid. Door **convexe hoofdsnijanten** en een **gedefinieerde kantafronding** bereikt de boor een hoge stabiliteit en maximale belastbaarheid.

**Speciale multi-nanolayer-coating** voor het boren in geharde staalsoorten.

**Opmerking:**

Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122362/122372** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122361/122371 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale Ø: h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale Ø: h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 20,86 mm

Totale lengte L: 66 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 6 mm

Voeding f in staal < 60 HRC: 0,07 mm/omw,

**Technische beschrijving**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Schacht-Ø $D_s$                      | 6 mm     |
| Inch-nominale Ø komt overeen met     | 4,76 mm  |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 20,86 mm |
| Totale lengte L                      | 66 mm    |

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Tolerantie nominale Ø       | h7                 |
| Aantal snijkanten Z         | 2                  |
| Norm                        | DIN 6537 K         |
| Spaangroeflengte $L_c$      | 24 mm              |
| Voeding f in staal < 60 HRC | 0,07 mm/omw,       |
| Serie                       | Diabolo            |
| Coating                     | TiAlN              |
| Snijmateriaal               | VHM                |
| Boordiepte tot              | 4×D                |
| Type                        | H                  |
| Tophoek                     | 140 graden         |
| Schacht                     | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling           | nee                |
| Verspaningsstrategie        | HPC                |
| Semi-standaard              | ja                 |
| Gekleurde ring              | rood               |
| Producttype                 | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$    | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | beperkt geschikt | 90 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | beperkt geschikt | 80 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 70 m/min | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 65 m/min | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 55 m/min | P        |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt         | 28 m/min | H        |
| Staal < 60 HRC                 | geschikt         | 16 m/min | H        |
| Staal < 65 HRC                 | geschikt         | 14 m/min | H        |
| Staal < 67 HRC                 | geschikt         | 10 m/min | H        |

## Gegevensblad

|                                     |                  |          |   |
|-------------------------------------|------------------|----------|---|
| TOOLOX 33                           | beperkt geschikt | 30 m/min | H |
| TOOLOX 44                           | beperkt geschikt | 28 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 28 m/min | H |
| GG(G)                               | geschikt         | 70 m/min | K |
| nat maximaal                        | geschikt         |          |   |
| droog                               | geschikt         |          |   |
| <b>Dienstverlening</b>              |                  |          |   |

Schachtslijpen Type HE

129100 HE